**※東日本地域でご使用予定のお客様へ**

東日本地域(電源周波数 50Hz 地域)で本カメラを使用する際に、蛍光灯等の明かりがある場所に設置しますとフリッカー(画面がちらつく)を起こす場合がございます。そうした条件下で設置する場合は別紙 OSD 機能説明書 4 ページ目を参照して頂き、その状況に応じたカメラ設定で使用して頂きます様、宜しくお願いします。

2011.4.7 4 版

Kb Device

# ワイドダイナミックレンジカメラ
# KBH-24W(38 万画素) 取扱説明書

**お客様へのお願い**

このたびは弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使い下さい。
また、お読みになった後は、いつでも見られるように場所を定めて保管して下さい。

## ⚠ 警告

電気製品は安全のための注意事項を守らないと火災や人身事故になることがあります。

### 取扱上の警告

**下記の注意事項を守らないと火災・感電等の災害及び故障の原因となります。**

a) 取り付けはこの取扱説明書に従って確実に行って下さい。
b) 規定電源電圧(DC12V)を必ずお守り下さい。
c) 電源接続の際、極性(+、−)を逆相にならない様、必ず正しく接続して下さい。
d) 異常を感じたときは直ちに電源を抜いて下さい。
e) 布や紙など燃えやすいものは掛けないで下さい。
f) 水、湯気、油、ほこりがかかるか、それらが多い場所では使用しないで下さい。
g) 振動、衝撃のある場所では使用しないで下さい。
h) 天井等に設置する時は落下しないよう工事して下さい。
i) 製品内部には水や異物を入れないで下さい。
j) 分解・改造をしないで下さい。

## ワイドダイナミックレンジの用語説明と注意点

**ワイドダイナミックレンジとは・・・**

通常 CCTV カメラによる測光方式は画面の平均測光ですが、逆光画面においては逆光補正(BLC)のための部分測光が選べます。ただ両方式とも測光する部分の一番明るい部分を標準にするため平均測光では暗い部分が黒くつぶれ、部分測光では明るい部分が白くとぶことが起こります。ワイドダイナミックレンジは画面内の明るい部分と暗い部分(画面の場合この明暗差をダイナッミックレンジと呼びます)をデジタル処理により別々に測光して合成するため明るい部分も暗い部分もとんだりつぶれたりせずに見ることができます。
つまりダイナミックレンジ(明暗差)がワイド(広い)なカメラの機能のことです。

**ワイドダイナミックレンジ機能使用時の注意**

- 一部の蛍光灯照明下では、画面の色が周期的に変化する場合があります。
  画面像が二重に見える場合があります。

## 1.カメラの設置について

- お客様にて映像・電源用の各ケーブルを用意して頂き、それぞれ指定された箇所へ接続して下さい。
  - メス型 BNC コネクター付同軸ケーブル
  - 2 芯ケーブル（電源接続時、極性（＋　－）に注意して下さい）

## 2.各部の名称と働き

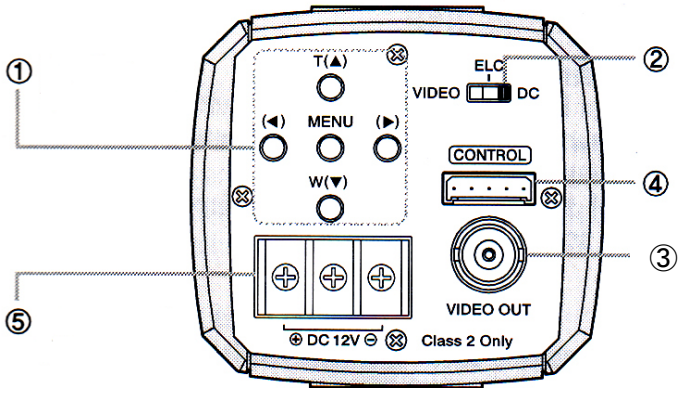


図 2-1　カメラ背面図

① 機能設定スイッチ

| | |
|---|---|
| MENU | OSD（オンースクリーンーディスプレー）メニューの展開 |
| T（▲） | OSD メニュー画面内での上方向への移動又は<br>OSD メニュー画面非展開時のデジタルズーム比の変更 |
| W（▼） | OSD メニュー画面内での下方向への移動又は<br>OSD メニュー画面非展開時のデジタルズーム比の変更 |
| （▪） | OSD メニュー画面内での項目・数値の変更 |
| （▪） | |

② VIDEO/ELC/DC　切り替えスイッチ
③ 映像信号用出力（オス型 BNC ジャック）
④ ユーザー使用不可
⑤ 電源入力（DC12V 専用）
左端子（+）　右端子（−）　中央端子（使用できません）

**※On－Screen－Display（オンースクリーンーディスプレー）の詳細については別紙の機能説明書を参照して下さい。**

## 3.系統図

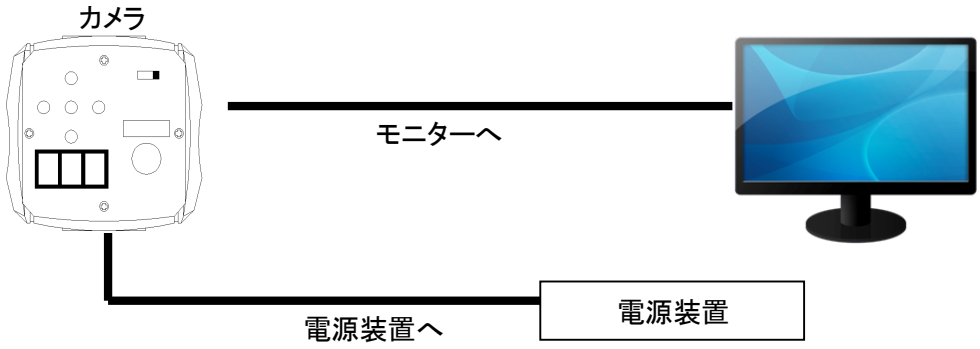


図 3-1　系統図

## 4.製品仕様

### ●カメラ仕様

| | |
|---|---|
| 品名 | ワイドダイナミックレンジカメラ |
| 型式 | KBH-24W |
| 撮像素子 | ｲﾝﾀｰﾗｲﾝ転送方式 1/3 ｲﾝﾁ CCD |
| 有効画素数(H×V) | 768×494 （約 38 万画素） |
| 走査方式 | 2:1インタレース |
| 同期方式 | 内部同期 |
| 映像出力 | 1.0V(p-p)　75Ω　コンポジット |
| 解像度 | 水平 480 本以上 |
| S/N比 | 50dB 以上(AGC　OFF　モノクロ時) |
| 最低被写体照度 | カラー　0.3lx(DSS　ON　0.001lx)<br>モノクロ 0.1lx(DSS　ON　0.0003lx) |
| AGC | OFF/LOW/MID/HIGH　選択 |
| フレッカレス | ON/OFF 切替 |
| 逆光補正 | ON/OFF 切替 |
| WDR | ON/OFF 切替 |
| D/N | ON/OFF 切替 |
| プライバシーゾーン設定 | ON/OFF(1～4 エリア) |
| 電子シャッター | 1/60～1/100,000 秒 |
| アイリス出力 | VIDEO/DC/ELC 切替 |
| デジタルズーム比 | x3 |
| ホワイトバランス | AWB(オート/固定/選択) |
| レンズマウント | C/CS マウント |
| 電源電圧 | DC12V　±10% |
| 消費電流 | 約 400mA(最大) |
| 使用温度 | -10～+50℃ |
| 外形寸法 | 64(幅)×60(高さ)×122(奥行)mm(突起部を含まず) |
| 重量 | 430g |
| 原産国 | 韓国 |

※仕様は改良の為、予告無く変更することがあります。

## 5.外形寸法図

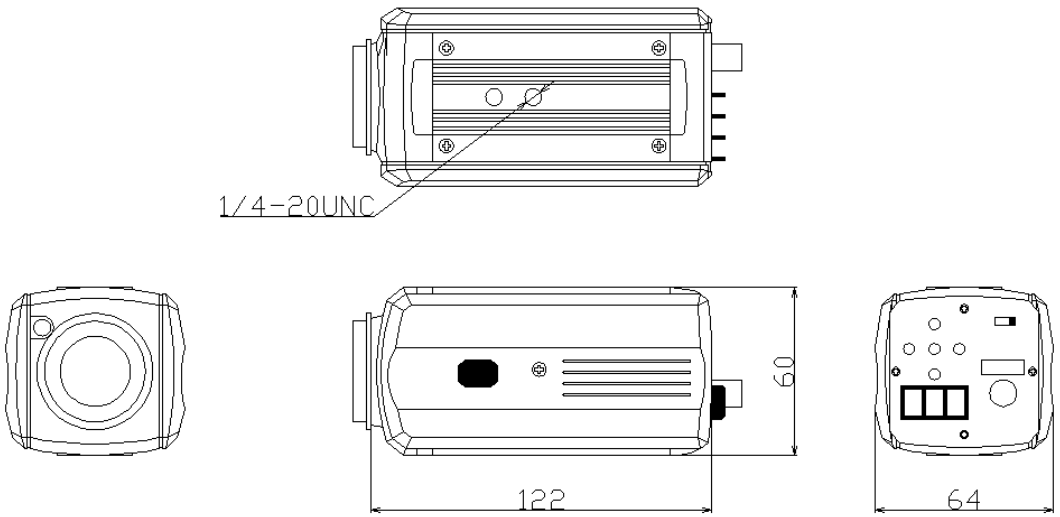


図 5-1 カメラ寸法図

単位[mm]

# 保証書

| | | |
|---|---|---|
| お買い上げ年月日 | | 販売店名 |
| 保証期間 | 商品お買い上げ後**3年間** | |
| 会社名 | | |
| ご住所 | | |
| ご担当者 | | |
| 電話番号 | | |

※お願い:太線で囲まれた欄はお買い上げ時に必ず記入下さい。本書は大切に保存して下さい。再発行は致しません。

### <保証規定>

1. 取扱説明書に記載された正常な使用状態で、保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理致します。販売会社もしくは弊社へ本書を添えてお申し付け下さい。

### <保証条件>

次に該当する故障は保証期間であっても実費にて修理を申し受けます。

1. 誤った取扱い、不当な修理・改造を受けた製品の故障。また故意・不注意による損傷に起因する故障。
2. 災害など不可抗力による損傷。
3. 本書上記項目に必要事項の記入がない場合。また本書の提示がない場合。

株式会社ケービデバイス

本社 〒600-8076 京都府京都市下京区高辻通柳馬場西入泉正寺町 465-2 たかくらビル 301

TEL 075-354-3372 FAX 075-354-3382